BaKon®

BK485

ESD YÜZEY DİRENCİ ÖLÇÜM CİHAZI

Profesyonel ESD yüzey ve topraklama direnci analizi

Antistatik malzemelerin, çalışma yüzeylerinin, zemin kaplamalarının ve ESD koruma ekipmanlarının yüzey direncini hızlı ve güvenilir şekilde ölçmek için geliştirilmiştir.



- 10^3 – 10^{12} Ω ölçüm aralığı
- ASTM D257 ölçüm metodu
- ±5% tekrarlanabilirlik
- ½ logaritmik ölçekte çözünürlük
- 9V pil ile çalışma

ESD Safe | Yüzey Direnci | RTG Ölçümü | ASTM D257 | Hafif Tasarım | Taşınabilir

BaKon®

BK485

PROFESYONEL ESD YÜZEY & TOPRAKLAMA DİRENCİ ANALİZİ

Yüzey direnci ve yüzeyden toprağa direnç ölçümlerinde hızlı, güvenilir doğrulama.

Antistatik malzemelerin, çalışma yüzeylerinin, zemin kaplamalarının ve ESD koruma ekipmanlarının uygun direnç aralıklarında olup olmadığını kontrol etmek için geliştirilmiştir.



Yüzey direnci ölçümü
10^3 – 10^{12} Ω aralığında yüzey direncini ohm/kare (Ω/sq) cinsinden ölçer.

Yüzeyden toprağa direnç (RTG) analizi
Yüzey ile toprak arasındaki direnç (RTG) değerini hassas şekilde analiz eder.

Antistatik malzeme uyumluluğu
Antistatik ve statik dağıtıcı malzemelerin direnç aralıklarına uygunluğunu doğrular.

Çalışma masası, zemin ve ESD ekipman kontrolü
ESD çalışma tezgahları, zemin kaplamaları ve ekipmanların performansını kontrol eder.

Epoksi yüzeylerde iletken şeritle kullanım
Epoksi, boyalı veya izole yüzeylerde iletken şerit ile doğru ölçüm sağlar.

Hızlı sınıflandırma ve kolay doğrulama
LED gösterge aralığı ile hızlı değerlendirme, TEST butonu ile kolay ölçüm.

Neden Yüzey Direnci Ölçülmelidir?

- Statik yük birikimini azaltarak elektrostatik deşarj riskini düşürür.
- Hassas elektronik bileşenleri ESD hasarına karşı korur.
- ESD standartlarına uygunluğu doğrulayarak güvenli ve kaliteli üretimi destekler.

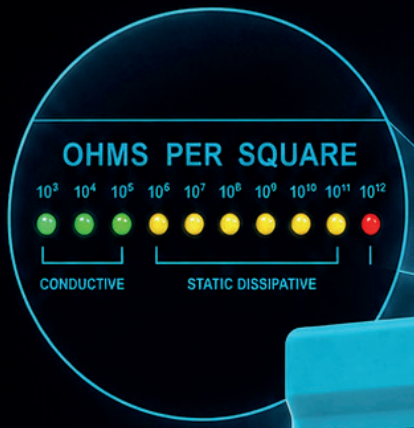
RTG Analizi | ESD Uygunluk | Zemin Kontrolü | Çalışma Tezgahı | Epoksi Yüzey | Hızlı Test

BaKon®

BK485

DİRENÇ DEĞERLERİNİ ANINDA SINIFLANDIRIN

LED gösterge sistemi ile hızlı ve güvenilir ESD sınıflandırması.



- LED göstergeler ile saniyeler içinde okuma
- ESD sınıflandırmasını anında görselleştirme
- ASTM D257 ölçüm metoduna uygun analiz
- Yüzey direnci ve RTG değerlendirmesi
- Düzenli ESD denetimleri için pratik kullanım

Ölçüm aralığı: 10^3 – 10^{12} Ω

İletken (Conductive)	10^3 – 10^5
Statik dağıtıcı (Static Dissipative)	10^6 – 10^{11}
İzolasyon (Insulation)	10^{12}



10^3 Ω 10^{12} — 10^3–10^{12} Ω

LED Gösterge

İletken

Statik Dağıtıcı

İzolasyon

ASTM D257 — ASTM D257

BaKon®

BK485

ÖNE ÇIKAN TEKNOLOJİLER & AVANTAJLAR

Taşınabilir yapı, hassas ölçüm ve saha kullanımına uygun pratik çözüm.

- Geniş malzeme uyumluluğu
- ASTM standardına uygun ölçüm
- Antistatik ve izolasyon malzemeleri için özel tasarım
- ±5% tekrarlanabilirlik
- ½ logaritmik ölçekte çözünürlük
- 9V pil ile çalışma
- Ağırlık: 170 g
- Boyutlar: 130 × 72 × 30 mm



10^3 – 10^{12} Ω ölçüm aralığı

LED gösterge ile hızlı okuma

Topraklama bağlantı noktası

Sağlam gövde ve ergonomik tasarım

Kompakt ve Taşınabilir

Hafif yapısı ve kompakt boyutları sayesinde masaüstü ve saha kontrolleri için idealdir. Hızlı denetimlerde pratik kullanım sağlar.

±5% · ASTM · 9V Pil · 170 g · Kompakt · Taşınabilir

BaKon®

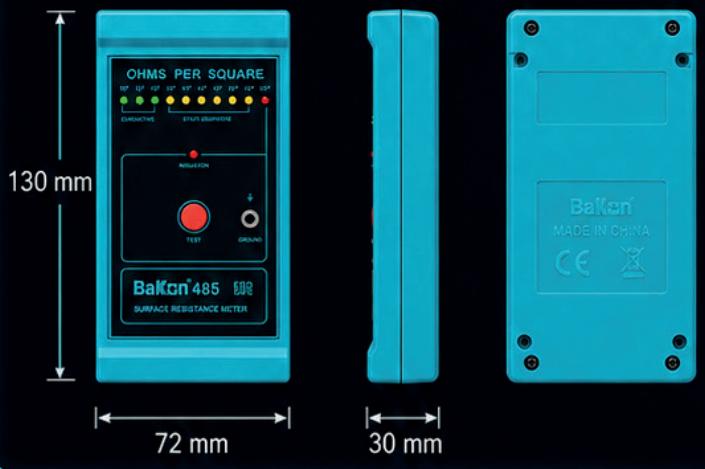
BK485

TEKNİK ÖZELLİKLER & KUTU İÇERİĞİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Aralığı	10^3 – 10^{12} Ω
Ölçüm Metodu	ASTM D257
Doğruluk	±5%
Test Voltajı	9V
Ağırlık	170 g
Boyutlar	130 × 72 × 30 mm

BOYUTLAR



KUTU İÇERİĞİ

1. 

BK485 Ana Ünite

2. 
Topraklama Kablosu

3. 

Kullanım Kılavuzu

4. 

Garanti Belgesi

5. 

Teknik Servis Formu

Doğru ölçüm sonuçları için cihazın 12 ayda bir kalibre edilmesi önerilir.

BaKon®

BK485

KULLANIM ALANLARI & DOĞRU UYGULAMA

Elektronik üretim, ESD kontrollü alanlar ve laboratuvar denetimleri için güvenilir ölçüm çözümü.



1) SMT Üretim Hatları

ESD çalışma yüzeylerinin standartlara uygunluğunu doğrulamak için kullanılır.

2) PCB Montaj Tesisleri

Kart taşıma ekipmanları, tezgahlar ve üretim yüzeylerinin direnç analizlerinde kullanılır.

3) Elektronik Servis Merkezleri

Antistatik çalışma alanlarının uygunluğunu kontrol etmek için idealdir.

4) Üniversite ve AR-GE Laboratuvarları

Yüzey direnci, topraklama direnci ve malzeme analizlerinde kullanılır.

5) ESD Korumalı Üretim Alanları

Periyodik kontrol ve denetimlerde güvenilir ölçüm imkanı sunar.

Önemli Kullanım Notları

- ASTM D257 yöntemine uygun ölçüm yapılmalıdır
- Test edilen yüzey temiz ve kuru olmalıdır
- Topraklama bağlantısı doğru yapılmalıdır
- Darbe, sıvı teması ve aşırı nemden korunmalıdır
- Maksimum doğruluk için düzenli kalibrasyon önerilir

SMT | PCB | Servis | AR-GE | ESD Denetim | Kalibrasyon